

平成24年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名: モニタリング調査  
 調査媒体: 大気 (pg/m<sup>3</sup>)  
 地方公共団体: 鹿児島県  
 調査地点: 鹿児島県環境保健センター (鹿児島市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	95	67	8.5	26
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.1	4.5	0.25	0.76
[1-2] ジクロロビフェニル類	37	24	4.1	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	25	21	2.6	7.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	15	8.9	0.88	2.6
[1-4-1] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル( # 77)	0.15	0.060	0.008	0.024
[1-4-2] コブラナー-PCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル( # 81)	tr(0.013)	nd	0.009	0.023
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	8.6	4.4	0.31	0.93
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル( # 105)	0.30	0.11	0.009	0.026
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル( # 114)	0.033	tr(0.009)	0.007	0.018
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル( # 118)	0.69	0.31	0.02	0.07
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル( # 123)	0.024	tr(0.009)	0.006	0.016
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル( # 126)	tr(0.015)	tr(0.012)	0.008	0.022
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4.4	2.1	0.21	0.64
[1-6-1] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル( # 156)	0.052	0.026	0.007	0.017
[1-6-2] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル( # 157)	tr(0.012)	nd	0.006	0.016
[1-6-3] コブラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル( # 167)	0.027	tr(0.015)	0.009	0.024
[1-6-4] コブラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル( # 169)	nd	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.6	0.72	0.04	0.13
[1-7-1] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル( # 170)	0.09	0.05	0.01	0.03
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル( # 180)	0.29	0.12	0.008	0.025
[1-7-3] コブラナー-PCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル( # 189)	nd	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.25	0.13	0.02	0.06
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.03)	tr(0.03)	0.02	0.05
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.011)	0.028	0.008	0.021
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	95	95	1.4	4.3
[7] クロルデン類	580	88	1.7	5.0
[7-1] cis-クロルデン	180	27	0.51	1.5
[7-2] trans-クロルデン	230	36	0.7	2.1
[7-3] オキシクロルデン	1.2	0.55	0.03	0.08
[7-4] cis-ノナクロル	17	2.8	0.05	0.12
[7-5] trans-ノナクロル	150	22	0.41	1.2
[8] ヘプタクロル類	30	9.1	0.21	0.58
[8-1] ヘプタクロル	28	8.3	0.14	0.41
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.0	0.75	0.02	0.05
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11-1] α-HCH	24	13	0.7	2.1
[11-2] β-HCH	4.3	1.5	0.12	0.36
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	8.7	3.9	0.32	0.95
[11-4] δ-HCH	1.3	0.25	0.03	0.07
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	tr(8)	19	6	18
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	0.4	tr(0.2)	0.1	0.3
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル( # 47)	0.3	tr(0.1)	0.1	0.3
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.08)	tr(0.08)	0.06	0.14
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル( # 99)	tr(0.07)	tr(0.07)	0.06	0.14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	tr(0.2)	0.1	0.3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル( # 153)	nd	nd	0.1	0.3
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル( # 154)	nd	tr(0.06)	0.04	0.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	nd	0.2	0.5
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル( # 175)及び	nd	nd	0.2	0.5
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル( # 183)の合計値				
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	tr(0.2)	0.6	0.1	0.3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(0.6)	1.5	0.4	1.2
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(6)	17	5	16
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	1.6	1.0	0.2	0.5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	2.3	2.6	0.2	0.7
[17] ペンタクロロベンゼン	33	49	0.6	1.8
[18] エンドスルファン類	tr(15)	tr(11)	5.7	17
[18-1] α-エンドスルファン	tr(14)	tr(10)	5.3	16
[18-2] β-エンドスルファン	tr(0.8)	tr(0.9)	0.4	1.2
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	3.8	5.1	0.8	2.2
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	2.3	3.0	0.2	0.6
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	0.5	0.8	0.1	0.3
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1.1	1.3	0.1	0.3
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.4
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	nd	0.2	0.6

(注1) 検出下限値以上を検出とした。  
 (注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。  
 (注3) 「nd」は不検出を意味する。  
 (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。